ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

FECHA DE REPORTE: **NOVIEMBRE DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **LUISA VALERIA MORALES / RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO/ LA PALMERA * - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**

1. LOCALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

Municipio:	BOGOTA	**Vereda:**	MOCHUELO ALTO
Predio:	SAN ISIDRO - LA PALMERA	**Propietario:**	UAESP
Coordenadas: Norte - Este	4,4812661N 74,1603112E	**Altitud:**	3160 msnm
Área del predio:	8,19 hectáreas	**Área recuperada:**	8,19 ha
Longitud de cerramiento:	No aplica	**Fecha de intervención:**	AGOSTO DE 2025

2. IMPORTANCIA DEL PREDIO

Aspectos ambientales: El predio se encuentra en una zona de piedemonte que presenta escenarios de fragmentación de los bosques naturales existentes en dirección a la montaña cercana; el resto de los alrededores tiene presencia de lotes que se usan principalmente para la agricultura y algo de ganadería. El perímetro del lote, de aproximadamente 1,51 kilometros tinen cobertura vegetal poco densa en alrededor de 1 kilómetro y el 0,5 kilómetro restante hay vacios sin vegetación. La zona es fria y humeda en la mayoría del año: los meses con menor lluvia son diciembre, enero y febrero.

Aspectos sociales: El área de intervención se encuentra al costado sur occidental del relleno sanitario de Doña Juana en la vereda Mochuelo Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar. Alrededor del proyecto hay 2 casas cercanas y otras mas lejos del proyecto. En el área hay colectivos sociales como la Junta de Accion Comunal Mochuelo Alto, Escuela Mochuelo Alto, Organización Juvenil Japama, Asociacion de Acueducto Mochuelo Alto Asoporquera, Agroturismo Los Copetones, CGR Doña Juana S.A. E.S.P. y Veeduría - Relleno Sanitario Dola Juana.

3. ESCENARIOS DE RECUPERACIÓN

Nombre del escenario:	PREDIO SAN ISIDRO
Tipos de disturbio:	La presencia de semovientes es el mayor factor de riesgo que se ve en el predio. Sin embargo su control será definitivo en el momento en que se instale la cerca perimetral que aislará el lote. Las actividades de socializacion del proyecto tambien se convierten en factor clave al informar a los vecinos y solicitarles su colaboracion evitando que sus animales ingresen al proyecto
Tensionantes y limitantes:	Presencia en todo el lote de pasto kikuyo que compite con el árbol por luz y nutrientes. El control de invasoras debe hacerse en la medida de su necesidad y es necesario considerar el riego de falta de agua en los meses de diciembre, enero y febrero teniendo en cuenta las bajas precipitaciones que historicamente se han presentado.

Registro fotográfico acciones de recuperación (antes)









Foto 1. **Foto 2.**

4. TRATAMIENTO DE RESTAURACIÓN

Registro fotográfico acciones de recuperación, tratamientos (durante)

Vista de planta **Vista de perfil**







ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

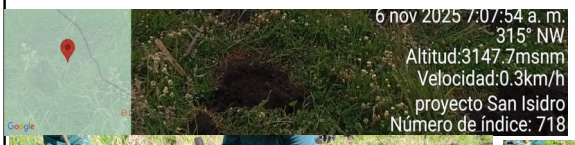
FECHA DE REPORTE: **NOVIEMBRE DE 2025**

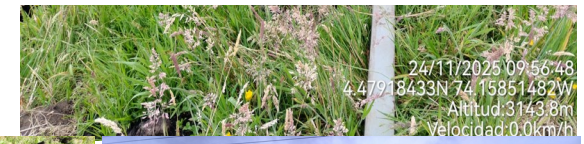
PROFESIONAL DE CAMPO: **LUISA VALERIA MORALES / RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO/ LA PALMERA * - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**











5. ACCIONES DE RESTAURACIÓN REALIZADAS

Reconocimiento del área de trabajo

Se adelantó, en el periodo, todas las actividades concernientes a la plantaciòn. Se llevó a cabo el trazado y estacado, ahoyado, la distribución de material de acuerdo con el diseño propuesto y se llevó a cabo la respectiva plantación. El suelo que se encuentra en el área es predominantemente negro, con la suficiente profundidad para adelantar la plantación (mas de 40 cm). Se encontraron pequeñas áreas con roca que no fueron representativas. Además, el material vegetal se rustificaron en acopios provisionales para su manejo adaptativo.

Plantados: Se adelantó la plantación de 4206 plantas en el proyecto distribuidas de la siguiente manera: polígono 4 se realizó la siembra de 743 individuos en pastos enmalezados (a tres bolillo denso), en el polígono 6 se plantaron 2127 plantas a 3 bolillo cerca al cordón riparío y en pastos enmalezados (rodeando el polígono), y en polígono 7, a tres bolillos eb cerca viva y pastos enmalezados: 1336. Cada cuadrilla sembró 2103 individuos.

Registro fotográfico acciones de recuperación (Después)







6. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y RECURSOS (TIEMPO, MANO DE OBRA, INSUMOS)

FECHA DE REPORTE: NOVIEMBRE DE 2025

PROFESIONAL DE CAMPO: LUISA VALERIA MORALES / RAMIRO ADOLFO GARZON

LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR

DIRECCIÓN: PREDIO SAN ISIDRO/ LA PALMERA * - MOCHUELO ALTO

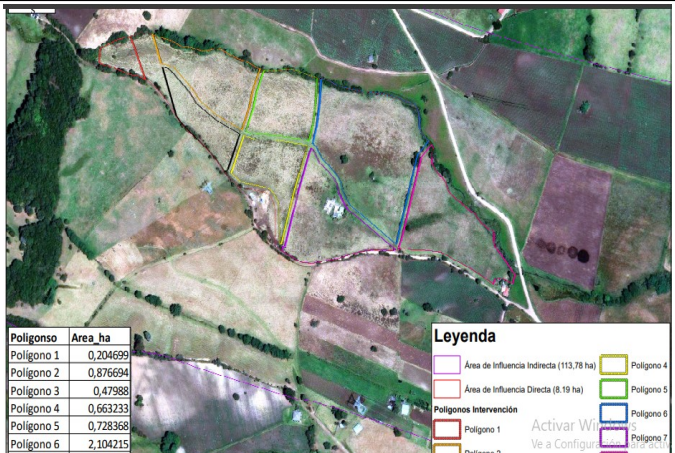
TIPO DE ZONA: RURAL

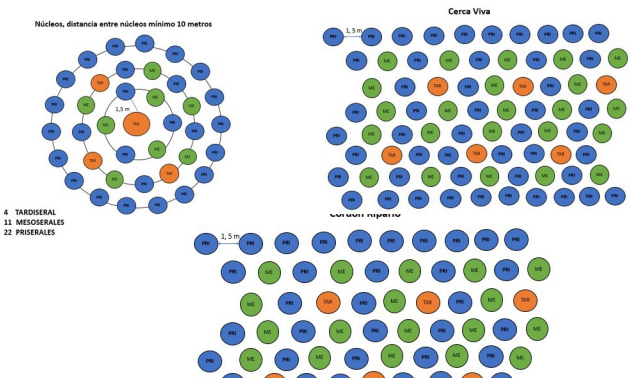
Se socializó el proyecto con los habitantes de la zona. Hay 4 operarios que viven en cercanías al predio, en el área de Pasquillita, quienes se han encargado de ser voceros de las actividades que se adelantan en el área. Se adelanta las actividades con herramienta básica (palin, barra y palas). No ha sido necesario el uso de sustrato, ya que el área cuenta con suelos aptos para su reutilización al momento de la plantacion, excepto por una pequeña zona que resulto con piedra.

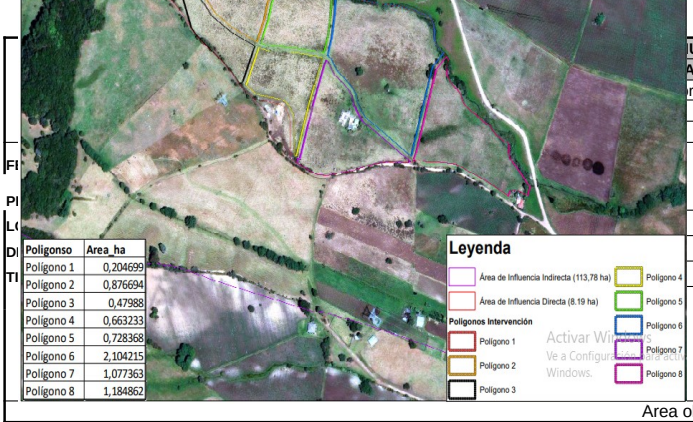
7. ESPECIES RETIRADAS DEL VIVERO LA FLORIDA

Gremio Ecologico	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Tamaño (m)
Priseral	PEGAMOSCO	*Ageratina ampla*	19	0.7
Priseral	BLANQUILLO	*Ageratina aristei*	130	0.6
Priseral	MARGARITON	*Erato vulcanica*	10	0.6
Priseral	CHILCO BLANCO	*Clibadium trianae*	30	1
Priseral	GUABA	*Phytolacca sanguinea*	50	0.4
Priseral	TINTO	*Cestrum schlechtendalii*	20	0.8
Priseral	CIRO	*Baccharis macrantha*	350	0.5
Priseral	TOMATILLO	*Solanum oblongifolium*	50	0.4
Priseral	TINTO	*Cestrum mutisii*	7	0.5
Priseral	TINTILLA	*Monnina aestuans*	3	0.5
Priseral	SALVIA	*Salvia mexicana*	3	0.5
Priseral	CORDONCILLO	*Piper barbatum*	16	0.5
Priseral	AMARGOSO	*Ageratina tinifolia*	119	0.5
Priseral	CIRO ESCOBILLA	*Baccharis nitida*	10	0.5
Priseral	MOSCA DE PARAMO	*Baccharis tricuneata*	10	0.5
Priseral	BERBERIS	*Berberis goudotii*	36	0.5
Priseral	TINTO	*Cestrum petiolare*	7	0.5
Priseral	ROMERO	*Diplostephum fforibundum*	18	0.4
Priseral	CARIPACUMGA	*Bidens rubifolia*	296	0.4
Priseral	UÑA DE GATO BERBERIS	*Berberis rigidifolia*	250	0.4
Priseral	CONEJO	*Holodiscus Argenteus*	160	0.4
Priseral	GALLINAZO	*Lippia hirsuta*	150	0.4
Priseral	SALTON / ANGELITO	*Monochaetum myrtoideum*	110	0.9
Priseral	JARILLA	*Stevia lucida*	200	0.4
Mesoseral	CUCHARO DE PARAMO	*Myrsine dependens*	40	0.6
Mesoseral	RAQUE	*Vallea stipularis*	120	0.6
Mesoseral	PATA DE GALLINA	*Sciodaphyllum heterotrichum*	40	0.4
Mesoseral	CAJETO	*Citharexylum bullatum*	166	0.4
Mesoseral	CAJETO	*Citharexylum sulcatum*	220	0.4
Mesoseral	REVENTADERA	*Gaultheria erecta*	40	0.4
Mesoseral	CHIZGO	*Gordonia fruticosa*	60	0.4
Mesoseral	MORTIÑO	*Hesperomeles goudotiana*	280	1
Mesoseral	UVA CAMARONERA	*Macleania rupestris*	50	0.4
Mesoseral	LAUREL DE CERA	*Myrica parvifolia*	150	0.7
Mesoseral	LAUREL DE CERA	*Myrica pubescens*	95	1.5
Mesoseral	ESPADERO	*Myrsine coriacea*	100	1.2
Mesoseral	CUCHARO BLANCO	*Myrsine guianensis*	80	1
Mesoseral	MANO DE OSO	*Oreopanax mutisianus*	50	0.5
Mesoseral	GARROCHO	*Viburnum tinoides*	160	0.7
Mesoseral	GARROCHO	*Viburnum triphyllum*	110	0.7
Tardiseral	MANZANO	*Clethra fimbriata*	15	0.4
Tardiseral	GAQUE	*Clusia elliptica*	25	0.5
Tardiseral	GAQUE	*Clusia grandiflora*	25	0.6
Tardiseral	GAQUE	*Clusia multiflora*	35	0.6
Tardiseral	GAQUE	*Clusia schomburgkiana*	35	1.7
Tardiseral	RODAMONTE	*Escallonia myrtilloides*	45	0.5
Tardiseral	CHIRIGUACO	*Clethra revoluta*	30	0.4
Tardiseral	PALO BLANCO	*Ilex kunthiana*	55	0.4
Tardiseral	COLORADITO	*Polylepis quadrijuga*	15	0.4
Tardiseral	ARRAYAN	*Myrcianthes leucoxyla*	25	1
Tardiseral	ENCENILLO	*Weinmania microphylla*	80	0.7
TOTAL			**4200**	

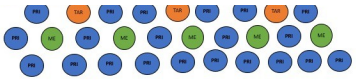
8. CARTOGRAFÍA DE LA INTERVENCIÓN







Poligonso	Area_ha
Polígono 1	0,204699
Polígono 2	0,876694
Polígono 3	0,47988
Polígono 4	0,663233
Polígono 5	0,728368
Polígono 6	2,104215
Polígono 7	1,077363
Polígono 8	1,184862



Area objeto de intervención

9. ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS

El control del pasto kikuyo es conveniente toda vez que se trata de una especie vigorosa que crece rapidamente y tiende a encerrar a los arbolitos y no los deja crecer por competencia de luz y nutrientes. Es esencial adelantar el control de los rebrotes de cardo en los futuros mantenimientos para evitar que su instalación compita y desplace a las especies nativas plantadas en el área. Es necesario monitorear las condiciones de lluvia en los meses de diciembre, enero y febrero ya que los datos históricos muestran disminución de las mismas.

10. RECOMENDACIONES DE MONITOREO

La verificación periódica del estado sanitario de las plantas puede ser clave para la supervivencia del arbol y el bienestar de su entorno, al igual que el monitoreo de los rebrotes de cardo los cuales suelen instalarse de fácil manera. Verificar el estado de la cerca que debe instalar la Unidad Especial Administrativa de Servicios Públicos, UAESP, y que reemplazaría la que en estos momentos se encuentra

11. RECOMENDACIONES DE RECUPERACIÓN A LARGO PLAZO

Visitas periodicas para el control de posible rebrote de cardo o de cualquier tensionante
Monitoreo del estado sanitario de la plantacion y determinacion de posibles replantes
Verificar que la cerca se encuentre bien tiempo despues de instalada ya que los semovientes son de cuidado

NOTA: *Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y físico.*

FIRMA	
NOMBRE	LUISA VALERIA MORALES DIAZ / RAMIRO ADOLFO GARZON
CARGO	Profesionales de campo